



2024년 지역·산업 맞춤형 인력양성사업
‘재직자·미취업자 대상 무상지원’
교육프로그램 안내

EDUCATION PROGRAM GUIDE



1

공동훈련센터

경북대학교데이터융복합연구원

경북대학교데이터융복합연구원은 AI - 빅데이터를 활용한 최고의 Digital 교육 및 연구를 지향합니다.

K- Hitech Platform

대구 · 경북지역의 기업주민을 대상으로 4차 산업 관련 디지털 문화 확산 및 교육 프로그램을 운영하고 누구나 사용할 수 있는 장비시설 인프라를 공유합니다.

K- Digital Training

내일배움카드 발급 훈련생 대상으로 현장에서 활용할 핵심 인재가 될 수 있도록 인공지능 빅데이터 전문가 양성 교육프로그램을 운영합니다.



지역산업맞춤형 인력양성

고용창출 및 작업능력 개발을 통해 협약기업대상 근로자의 직무능력 향상을 위한 교육 훈련과정 개발 및 운영하여 맞춤형 인력양성을 지원합니다.

K-DS 융합인재양성사업

경북대학교 데이터사이언스 대학원을 주관대학으로 전남대, 강원대, 부산대, 부경대 등 지역거점 국립대학을 중심으로 컨소시엄을 구성하여 데이터사이언스 핵심을 다양한 유망분야에 접목하고 활용하는 고급인력의 융합인재를 양성하는 사업입니다.

“데이터 융합 분야의 선도적인 연구기관으로 거듭나겠습니다”



데이터사이언스대학원장
데이터융복합연구원장
정태욱 교수

4차 산업 혁명 시대에 데이터 융합 기술의 중요성이 더욱 부각 되면서, 경북대학교 데이터융복합연구원은 변화에 발 맞추어 인공지능, 빅데이터, 사물 인터넷 등 데이터 융합 기술을 중심으로 창의적이고 혁신적인 연구 활동을 진행하고 있습니다.

또한 우수한 인재 양성을 위해 적극적으로 교육 프로그램을 제공하고 있으며, 이를 통해 데이터 융합 분야에 대한 인식과 역량을 높이는 데 기여하고 있습니다.

경북대학교 데이터융복합연구원은 산업계와 학계, 정부와 협력하여 데이터 융합 분야의 선도적인 연구기관으로 발전하고자 합니다.

본 연구원에 관심을 가지고 방문해 주셔서 감사드리며, 함께 미래를 준비하는 기회가 되시기를 기원합니다.

2

지역·산업 맞춤형 인력양성사업이란?

지역 단위에서 자치단체, 지방고용노동관서, 사업주단체, 대학, 노동단체 등이 협력하여 지역 인적자원개발위원회 구성을 통해 지역 수요에 기반한 맞춤형 훈련지원

- 지역 기업 및 산업인력수요를 기반으로 맞춤형 교육훈련을 제공하여 중소기업 인력난 해소 및 고용률 제고
- 지역 중소기업의 훈련수요를 충실히 반영하여 훈련 참여율을 제고함으로써 중소기업의 기술력 향상 및 경쟁력 제고

사업목표

수행근거

- 근로자직업능력개발법 제 22조의 2 (지역 인적 자원 개발 위원회의 구성, 운영등) 및 제 22조의 3 (지역인적자원개발 위원에 대한 지원등)
- 국가인적자원개발컨소시엄 운영규정 (노동부고시 2018-4, '18.1.5)
- 인적자원개발위원회 운영규정 (노동부고시 2019-3, '19.1.2)

- 공동훈련센터(경북대학교 데이터융복합연구원)
- 지역산업계 수요를 반영하여 재직자(향상) 및 채용예정자(양성)교육훈련 실시

수행기관

지원대상 및 자격요건

▶ 지원대상

- 고용보험에 가입되어 있는 중소기업 재직자

▶ 자격요건

- 고용보험법에 의한 우선지원 대상 기업 (고용보험법 시행령 15조, 중소기업 기본법상 중소기업 범위)



제조업
500인
이하



기타산업
100인
이하



건설업
300인
이하



운수, 통신업
300인
이하



광업
300인
이하

참여방법 및 혜택

▶ 참여방법

협약 체결(협약서 작성) → 교육신청서류 작성 → 교육신청서 제출 → 교육 참여

▶ 참여혜택

교육비 전액 무료, 5시간 이상 교육시 식사 제공
훈련 이수 수료증 발급, 우수강사 섭외, 우수강의 지원
협약기업 대상 '맞춤형 사내교육' 가능 (최소 18명 이상 수료 시)



훈련과정 소개

공동훈련센터(경북대학교)			
훈련과정명	훈련시간	훈련인원	상세페이지
파이썬으로 시작하는 빅데이터 A to Z	1일 (7시간)	20명	5P
비즈니스 인사이트를 위한 인공지능 활용	1일 (7시간)	15명	5P
실무에 바로 적용하는 클라우드 활용 가이드	1일 (7시간)	15명	5P
실무에 적용하는 프로젝트 관리자 핵심스킬(PL/PM)과정	2일 (14시간)	20명	6P
경쟁에서 승리하는 IT제안서 PT 스킬업 과정	1일 (6시간)	20명	6P
업무 스킬 향상을 위한 Chat-GPT 활용 과정	1일 (4시간)	20명	6P
머신비전 활용을 위한 차세대 광학 설계 기본 과정	1일 (7시간)	20명	7P
SQL 기반의 데이터베이스 활용과정	1일 (7시간)	20명	7P
Chat-GPT를 이용한 시각화 디자인 활용 과정	1일 (7시간)	20명	7P
생산현장 관리를 위한 라인 관리자 스킬업 과정	2일 (14시간)	15명	7P
파트너 훈련기관			
훈련과정명	훈련시간	훈련인원	상세페이지
경북산업직업전문학교 (문의. 053-751-7755)			
친환경자동차(전기자동차) 전환에 따른 전기자동차 고전압 안전교육	1일 (4시간)	30명	9P
배움디자인회계캐드컴퓨터학원 (문의. 010-8727-7989)			
실무에 바로 쓰는 데이터 분석 & 리터러시 향상 과정	3일 (18시간)	15명	11P
한결직업전문학원 (문의. 053-263-3311)			
산업현장 실무자 조종 능력 향상을 위한 시뮬레이터 활용 운송기계 과정	3일 (24시간)	8명	13P
캐리어도배직업전문학교 (문의. 053-257-2114)			
도배 · 인테리어 필름 · 바닥 시공자 양성과정	60일 (360시간)	15명	15P

상담문의

경북대학교 데이터융복합연구원 자산맞 사업팀
Tel. 053-950-6743

01 파이썬으로 시작하는 빅데이터 A to Z

- 빅데이터 개론 이해, 파이썬을 활용한 데이터 수집 정리



훈련일수



훈련시간



훈련인원

02 비즈니스 인사이트를 위한 인공지능 활용

- 빅데이터 아키텍처 기획, 수집 기술 이해
- 서버리스 컴퓨팅과 인공지능의 이해



훈련일수



훈련시간



훈련인원

03 실무에 바로 적용하는 클라우드 활용 가이드

- 클라우드 컴퓨팅의 개념 이해
- 데이터의 포맷과 용량에 적합한 클라우드 모델 설계



훈련일수



훈련시간



훈련인원



04 BEST 실무에 적용하는 프로젝트 관리자 핵심스킬 (PL/PM)과정

- 업무 성과 관리, 문제 해결 능력
- 중간관리자 리더십
- 조직 내 의사소통, 자기계발



훈련일수



훈련시간



훈련인원

05 BEST 경쟁에서 승리하는 IT제안서 PT 스킬업 과정

- IT기술 영업 시 고객사 요구와
수주 전략에 맞는 제안서 작성
- PT 발표 시나리오, 실습



훈련일수



훈련시간



훈련인원

06 BEST 업무 스킬 향상을 위한 Chat-GPT 활용 과정

- Chat-GPT를 활용한 텍스트 기반
업무 효율 가이드
- 미드저니(또는 레오나르도 AI)를 통한
이미지 기반 AI 기술 활용 가이드



훈련일수



훈련시간



훈련인원

07 머신비전 활용을 위한 차세대 광학 설계 기본 과정

- 광학시스템의 광학적 성능을 확보하기 위해
광학계 구성원리 파악
- 광학계 구성에 적합한 단위 부품 선정



훈련일수



훈련시간



훈련인원

08 SQL 기반의 데이터베이스 활용과정

- 데이터 과학의 기본 개념 학습
- 데이터 종류와 관리 시스템의 이해



훈련일수



훈련시간



훈련인원

09 **NEW** Chat-GPT를 이용한 시각화 디자인 활용 과정

- Chat-GPT 활용 심화 과정
- Aiva를 통한 사운드 기반 AI 기술 활용 가이드
- Pictory를 통한 영상 기반 AI 기술 활용 가이드



훈련일수



훈련시간



훈련인원

10 **NEW** 생산현장 관리를 위한 라인 관리자 스킬업 과정

- 작업계획 수행, 작업현장개선 관리



훈련일수



훈련시간



훈련인원



3

파트너훈련기관

끝이 다른 새로운 시작 경북산업직업전문학교

기관소개

■ 경북산업직업전문학교는

- BHA(베스트직업훈련기관) 선정 (전국 12개소)
- 민간훈련기관 최초 4차산업혁명선도훈련기관 선정
- 직업훈련 우수사례 공모전(2019년 기관경영부분, 2017년 훈련인프라부분) 선정
- 지하철1호선 동대구역 5분 거리에 위치, 동대구(KTX)역 5분거리 위치하여 접근성이 우수함

■ 강사진

- 10년 이상의 직업훈련 경력을 보유하여 풍부한 전문 지식과 노하우 보유
- 뛰어난 강의력과 함께 4차 산업혁명에 대응하기 위한 최신 기술 및 동향에 대한 높은 이해도
- 다양한 산업체와의 협력 및 MOU를 통해 실무 경험을 바탕으로 실질적인 교육 제공
- 개개인의 학습 수준과 요구에 맞춘 맞춤형 교육을 제공하여 학생들의 학습 성과 제고

■ 시설 및 장비

- 직업능력심사평가원 주관 시설·장비 인프라 우수사례 선정
- 기업과 산업체장비 MOU를 통한 현장성 높은 장비 구축



교육문의

담당자

박준현

Tel. 053-751-7755 e-mail. rpgmaster@naver.com





경북산업직업전문학교 훈련목표

전기자동차 수리 및 정비 기술에 초점을 맞춘 안전 교육이며, 안전에 관한 소홀한 태도로 인한 잠재적인 위험을 방지하기 위해 전기자동차를 다룰 때의 안전에 대한 이해를 체계화합니다.

+ □ □ + ○ 친환경자동차(전기자동차) 전환에 따른 전기자동차 고전압 안전교육

- 전기자동차 법규 및 정책
- 전기자동차 기본안전 개념 및 해외 안전 동향
- 고전압 안전 주의사항 및 안전 작업 프로세스
- 위험관리 및 개인보호장비



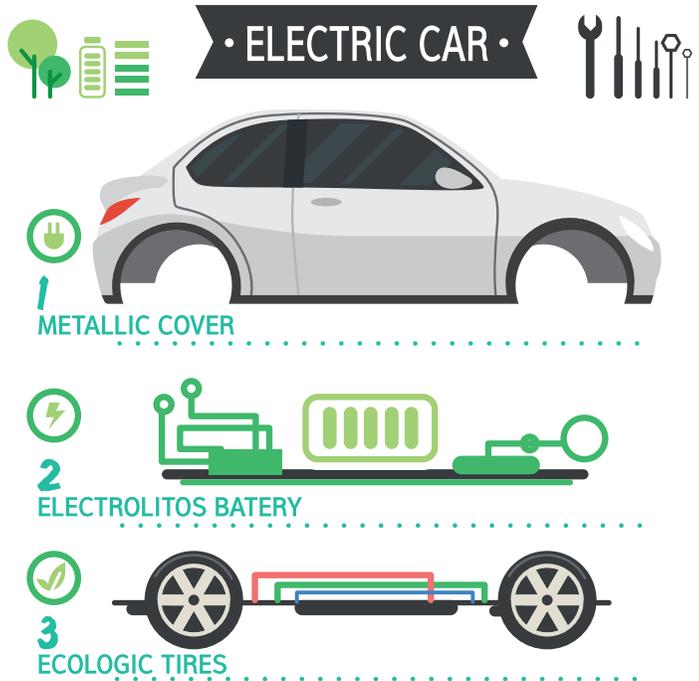
훈련시간(1일4시간)



훈련방법



훈련인원



4

파트너훈련기관



기관소개

■ 배움디자인회계캐드컴퓨터학원

"실무지원 IT인력 창출" 전문기관으로 재직자와 실업자의 취업과 직무능력향상 교육을 지원하고 있으며, 각 분야의 모든 훈련과정을 한 번에 이룰 수 있는 본 기관에서 여러분들의 "취뽀" 성취와 "꿈" "미래"가 이루어질 수 있기를 바라며 저희는 그 선택에 책임으로 보답합니다.

■ 강사진

본 기관은 디자인&영상분야 전문강사, 기계와 건축캐드전문강사, 쇼핑몰 및 웹툰캐릭터제작 전문강사, 회계전문강사, OA전문강사를 각각의 전공 역량에 맞게 훈련에 배치하여 우수한 훈련성과를 이루고 있습니다.

실무능력을 겸비한 강사진 구성으로 클래스가 다른 훈련 내용과 전문성을 갖춘 훈련과정으로 훈련생들의 교육 서비스를 지원하고 있습니다. 변화하는 트렌드에 맞는 교육과 전문 강사진의 충분한 노하우는 훈련생들의 역량을 끌어올려 최대한의 수업성과와 그에 맞는 취업성공으로 이어지고 있습니다.



교육문의

담당자 김주연

Mobile. 010-8727-7989 e-mail. hiaroma@hanmail.net





배움디자인회계카드컴퓨터학원 훈련목표

파워쿼리를 이용하여 데이터를 가공하고
웹데이터로 파워맵을 통한 지도시각화, 파워피벗과 분석차트를
이용하여 데이터를 시각화하는 과정

+ □ □ + ○ 실무에 바로 쓰는 데이터 분석 & 리터러시 향상 과정

- 데이터 시각화의 목표, 범위 및 개발 절차를 포함하는 시각화 전략 수립
- POWER BI 쿼리를 이용하여 데이터 가공, 시각화

18
훈련시간(1일6시간)

집체
훈련방법

15
훈련인원



5

파트너훈련기관



한결직업전문학교

기관소개

■ 한결직업전문학교는

건설분야 특화훈련기관으로 고용노동부가 주관하는 직업훈련기관 평가에서 우수기관(5년)으로 인정 받은 기관입니다.

■ 강사진

경력이 풍부하고 첨단기술력을 겸비한 교수진과 최대시설, 첨단장비로 구성된 교육훈련 환경이 최적화 되어 있으며 인재들을 소중히 여기는 교육훈련기관, 최상의 효과를 거둘 수 있는 교육훈련기관, 현재에 만족하지 않고 교육생과 더불어 발전하는 교육훈련기관으로 거듭나 21세기 한국을 대표하는 직업훈련기관으로 노력하는 기관입니다.

■ 연혁

- 설립년도 : 2002. 02월(22년 경력)
- 주요사업내용(연간 약 600명 배출)
- 고용노동부 국가기간전략산업직종 훈련 실시
- 고용노동부 내일배움 계좌제 훈련 실시
- 고용노동부 재직자 및 사업주위탁훈련 실시
- 대구지역 지역·산업 맞춤형 인력양성 실시
- 대구지역 산업구조변화 대응 특화훈련 실시



교육문의

담당자 윤다현

Tel. 053-263-3311 Mobile. 010-4271-3315 e-mail, job3311@naver.com





한결직업전문학교 훈련목표

건설기계조종사면허 (3톤미만 지게차운전) 취득
현장 실무능력을 배양하고 산업안전보건법 등 관련 규칙준수를 위한 안전교육을 함양
신헌련기술을 도입한 시뮬레이터를 활용한 운송기계(지게차)조종 능력을 함양

+ □ □ + ○ 산업현장 실무자 조종 능력 향상을 위한 시뮬레이터 활용 운송기계 과정

- 건설기계 개념과 법규
- 하역운반기계 작업 안전
- 시뮬레이터를 활용한 운송기계조종(지게차 운전)
- 하역운반기계 실무, 응용 실습(지게차 운전)



훈련시간(1일8시간)



훈련방법



훈련인원



☐○ + ○ 캐리어도배직업전문학교 훈련목표

실내 건축물의 미적 아름다움과 내구성, 사용자의 편의와 쾌적함 및 안정감을 위해 벽, 천정, 바닥, 소가구 등을 꾸미고 내부시공을 통한 마감재에 대한 지식을 습득하고 훈련

+ □ □ + ○ 도배 · 인테리어 필름 · 바닥 시공자 양성과정

· 도배, 인테리어 필름, 바닥 시공 실습

360

훈련시간(1일6시간)

집체

훈련방법

15

훈련인원(선착순)



EDUCATION PROGRAM GUIDE

지역 · 산업 맞춤형 인력양성사업 교육프로그램 안내



고용노동부

HRDK 한국산업인력공단



대구지역 인적자원개발위원회



경북대학교
KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY